



㉑ Anmelder:  
Flexim-Flexible Industriemeßtechnik GmbH, O-1035  
Berlin, DE

㉒ Erfinder:  
Funck, Bernhard, O-2500 Rostock, DE; Hilpert, Jens,  
O-1034 Berlin, DE; Menge, Frank; Mitzkus, Andreas,  
O-1035 Berlin, DE; Ulbrich, David, O-1058 Berlin, DE

㉓ Ultraschallmeßkopf

㉔ Die Erfindung betrifft einen Ultraschallmeßkopf zur Mes-  
sung an heißen Objekten. Bei der akustischen Clamp-on-  
Durchflußmessung können die Ultraschallmeßköpfe annä-  
hernd die Temperatur des Fluids annehmen. Es wird ein  
Schallvorlaufkörper aus Graphitmaterial (1) vorgeschlagen,  
auf den eine Metallschicht (2) aufgebracht wird. Der elektro-  
akustische Wandler (3) wird auf den Schallvorlaufkörper (1)  
aufgelötet. Die Unterseite des Schallvorlaufkörpers (1) ist  
mit einer mechanisch festen Schicht (4) versehen.

